

زانكۆى ههلهبجه
بهريوه بهرايهتى دنيايى جورى



پوختهى پلانى وانه

سالى نهكادىمى ۲۰۲۳-۲۰۲۴

1. زانیاری لیسەر پروگرامهکه

دامه زراوهی خویندنی بالآ	زانکۆی ههلهبجه
کۆلێج	کۆلیجی زانسته مروفایهتیهکان
بهش	بنه ماکانی ناین
بوارى خویندن (پسپۆرى)	زانسته نیسلامیهکان/ بنه ماکانی ناین
بازنهى خویندن	بازنهى یهکههه
پروگرامهکانى خویندن/ تایهه تمه نديتی	نيه
شيوارى خویندن	Full time

۲. زانیاری دهربارهى وانهکه:

ناوى وانه	بينه العمل الجامعي	كۆدى وانه
ECTS	ژینگهى كارى زانكۆ	زمان	كوردی
وانه بیژ (تیوری)	د. ناوات صالح عبدالله	مآپهر	
لینكى وانه له مودل		گۆگل سکۆلار	
نیمهیل	Awat.abdulla@uoh.edu.iq	ژماره موبایل	07721177277
وانه بیژ (پراکتیک، سیمینار، تافیگه)		مآپهر	
لینكى وانه له مودل		گۆگل سکۆلار	
نیمهیل	Awat.abdulla@uoh.edu.iq	ژماره موبایل	07721177277
سالى خویندن	یهكهم	وهرز	یهكهم
² جۆرى ههلسهنگاندن	ههلسهنگاندن بهردهوام	دۆخى وانه	
³ ناوهروك	CD	جۆرى ⁴ خویندن (سهپینراو)	MD

3. پيشمههه جهاكان (نهگهر پيويست بوو)

Knowledge of undergraduate Linear Algebra (CS1203) and Computer Mathematics (CS1103).	ناوهروكى بابتهكه پهيوهسته به چ وانهيكي ترهوه؟
Mathematics	نهو شاره زاييانه چين؟ كه پهيوهستن بهم وانهيوه

5- مهرجهکان (نهگهر پئويست بوو)

ئامادەتەبوون لەسەر جەم و انەکاندا	بو تێوری
	بو کرداری / تاقیگه / پرۆژه

6- جیاکردنەوهی توانستە دیاریکراوەکان

<p>ئاشناکردی خویندکار بە • خویندی زانکۆ : هەلکشای زانیاری دەسپێکی ی لەم بوارانەدا رێنماییەکی خویندی • ئالوگۆری زانیاری لە رینگە تەکنەلۆژیای سەردەمەوه زانی یاساوت ویست وەرگرت ماف و ریزگرتن لە ت چۆنیهی ئەوای رەوش ت کارکردن تر، لە • بەل هەس ت پەيوەست بوون بەو ناومندەي دروستکردی زانیاری • جێبەجێکردی نەركدا لێوەدەگرت، وە هاوکاری ئەوای تر لەکای بووی پئويستیدا، وە دروستکردی گیای خۆبەخ ش، ت • هەستکردن بە لێررساوی بەرامبەر بە ژینگە، هەركات پئويست بکات، خویندکار ئامادەبیت بۆ بەرەنگاربوونەوهی تیکچووی ژینگە، ئاس ت هۆشیاری خویندکار ئەومندە هونەرەکی مامەلە (پێدە بکات بزانی ت چالکێهەکی لەسەر جەم • بەرزبیتەوه کە کارو ژبای رۆژانەیدا</p> <p>• ت . اهینای ین لەسەر تایی زانیاریهەکی فریاگوزاری ی سەرمتا و سەلمەي تەندروس ت زانس ت بەشێوهیک ناسی پەرتوک؛ گۆفاری ، کای بتوانیت سوود وەر بگرت لە پێدای هەر خویندکار دەگرت دروس ت • خویندی زانکۆییدا سوودی کاریک کە لەماوهی هەبیت، خویندەوه، فی لە نوسی ئەکادیم لە سەر جەم ت سەرچاوهکی کتێبخانەي سەرچاوهکی کردی فی خویندکار بە ریزگرتن • نیتەرنیت، وە پیشاندی بە شێوهی زانس ت و سەردەيم، لەوای تر، لە مافهەکی مرۆف و جیندەر و فرەمەلتوری</p> <p>کۆکراوهی سەر جەم پێکەتەکان ئەم مۆدیولە؛ هانداننیک زیه خویندکاران، وە دەبیتە هۆی ئ زێرین دەبیت لەسەر و پێکردن ا بەل زانیاری نوێ بۆ سەر جەم کایه بەشەکان تری کۆمەلگه لە دەرموهی زانکۆ.</p>	<p>توانستی کارامەیی / ستوونی</p> <p>توانستی دیاریخراو / ئاسویی</p>
--	--

7- بابەتەکانی وانهکه پەيوەست بە (جیاکردنەوهی توانستە دیاریکراوەکان)

<p>مەبەس ت سەر مەك لەم وانهیه: ئامانجەگشتییهەکی وانهکه زانس ت و ئەکادیمیه بۆ پێدای زانیاری خویندی خویندکاران لەسەر تایی دەسپێکی ی ئاشناکردنی بە یاساوت زانکۆ و رێنماییهەکی زانکۆ، بەوهی خویندکاران پێشی دووربکەونهوه لە هەندیک هەلە کە ت نەیزانیوه .سەر مەرای ئەوانەش کردنی فی ت لەسەر هەستکردن بە لێررساوی و پەيوەست بوون بەو ژینگهیهی تێیدا دەژی، وە هاوکاری ئەوای تر لەکای بووی دروستکردی پئويستیدا، وە گیای خۆبەخ وە هەست بەوه بکات کە لە ش، کەسی تاک بە هەند ت مانای خود تیبگات و وەر بگرت.</p> <p>• دروستکردن تاکیک تەندروسته بۆ کۆمەلگه بەوهی بتوانیت رۆبەر ووی نالنگاریهەکان ن ژیان ناسا و ئەکادیم رۆژانە</p>	<p>ئامانجە گشتییهەکانی وانهکه</p> <p>ئامانجە تاییهتیهەکانی وانهکه</p>
---	---

8-ناوهرۆکی وانهکه

تیبینی	رێبازی خویندن(بابهتی خویندن)	ژماره‌ی کاتژمێره تیۆرییه‌کان
2 کاتژمێر	<ul style="list-style-type: none"> • ل ئ : روستکردی نه‌ی م ناساندی + هاتن به‌خێ • پێشوازی سردای + به‌شو کۆلی و زانکۆ • ئاشناکردی (کتیبخانه)تۆمارکردن • خویندکار به‌ پێواژووی بۆلۆنیا • دروستکردی نیمه‌یل+نیدمۆدۆی • ئاشناکردی خویندکار به‌ رینما و یاساکان 	هه‌فته‌ی یه‌که‌م :
2 کاتژمێر	<ul style="list-style-type: none"> • ئاشناکردی خویندکار به‌ به‌ شیوه‌ی (BACK FEED) • دروست ره‌وش ت کارکردن و • جێبه‌جێکردی ئه‌رکه‌کان • LEARNING ئاماده‌بوون • DIARY 	هه‌فته‌ی دووه‌م:
2 کاتژمێر	<ul style="list-style-type: none"> • ۆس ت+کاری ژینگه‌ خۆبه‌خ • +کلتوری په‌یوه‌ست بوون ش به‌ زانکۆو 	هه‌فته‌ی سێیه‌م:
2 کاتژمێر	<ul style="list-style-type: none"> • +جه‌سته + زمای ئه‌ته‌کێت • به‌کار هێنای ته‌کنه‌لوژیا 	هه‌فته‌ی چواره‌م:
2 کاتژمێر	سه‌المه‌ی + فریاگوزاری سه‌رمنا	هه‌فته‌ی پێنجه‌م:
2 کاتژمێر	سه‌المه‌ی + فریاگوزاری سه‌رمنا	هه‌فته‌ی شه‌شه‌م:
2 کاتژمێر	سه‌المه‌ی + فریاگوزاری سه‌رمنا	هه‌فته‌ی حه‌وته‌م:
2 کاتژمێر	سه‌المه‌ی + فریاگوزاری سه‌رمنا	هه‌فته‌ی هه‌شته‌م:
2 کاتژمێر	<ul style="list-style-type: none"> • خویندنه‌وه‌ی ئه‌کادیه‌م • ناسی کتیب و گوڤاری ت • زانس ت • • وه‌رگرت په‌رتوک ت چۆنیه‌ی • له‌ کتیبخانه 	هه‌فته‌ی نۆیه‌م:
2 کاتژمێر	<ul style="list-style-type: none"> • • ESSAY : نوسی ئه‌کادیه‌م • (نورساوی فه‌ریم)داواکاری • CV نیمه‌یل 	هه‌فته‌ی ده‌یه‌م:
2 کاتژمێر	<ul style="list-style-type: none"> • Review • PLAGIARISM • PPT • PREZI 	هه‌فته‌ی یانزه‌یه‌م:

2 کاترمیر	ماف مرؤف +فرمکلنور	ههفتهی دوانزهیم:
2 کاترمیر	جیندمر	ههفتهی سیانزهیم

وانه پراکتیکیهکان (ئهگهر ههپوو)

تییینی	ریبازی خویندن (بابهتی خویندن)	ژماره ی کاترمیره پراکتیکیهکان
3 کاترمیر	تۆمارکردن	ههفتهی یهکه م:
3 کاترمیر	ناونیشانی یهکه م	ههفتهی دووهم:
		ههفتهی سییه م:
		ههفتهی چوارهم:
		ههفتهی پینجه م:
		ههفتهی شه شه م:
		ههفتهی حه وته م:
		ههفتهی هه شته م:
		ههفتهی نۆیه م:
		ههفتهی ده یه م:
		ههفتهی یانزه یه م:
		ههفتهی دوانزه یه م:
		ههفتهی سیانزه یه م

9- سهرچاوه ی سه پینراو (نیجباری)

Richard L. Burden and J. Douglas Faires, Numerical Analysis (Eighth Edition), An -1
International Thomson publishing company (ITP), printed in Canada, 2005.
Ward Cheney and David Kincaid, Numerical Mathematic and Computing (Fourth -2
Edition), An International Thomson publishing company (ITP), USA, 1999. Thomas,
Thomas Calculus, G. B. et. al. Pearson 2010, 12th Edition.

سهرچاوه ی نیختیاری

Kendall E-Atkinson, An Introduction to Numerical Analysis (Second Edition), John -1
Wiley & Sons, printed in Canada, 1989.

Johan H. Mathews and Kurtis D. Fink, Numerical Methods Using MatLab (Fourth -2 Edition), Pearson prentice Hall, Inc., 2004.

David Kincaid and Ward Cheney, Numerical Analysis, Wadsworth, Inc., USA, 1991. -3

۱۰. لہسہر بنہمای نهم وانہیہ بق خویندکار ناشکرا بکریت له چ شوینیکی کاردا کاری دستدہکەویت: له ت کای نهم وانہیہ دەبیتە دەرچەپەک زۆر باش بق خویندکار که پتوانیت له ی سأل داھاتوو، وه بنہمات کار نہو کارانہن سەرہکیەکای دەستکەوت ری کہ دەبیت ہەموو کەستیەک نہکادییم بیانزانیت، بە دلنیاپیہوہ ناوہرۆک نهم وانہیہ ھۆکارییک زۆر باش دەبیت بق پالپش ت ت دەستکەوت کار و ت وانہکای ترو ریکخست ژای رۆژانہ.

1. وەک مامۆستا
2. لە کۆمپانیا
3.
- 4.

۱۱. ھەڵسەنگاندن

نمرە ی کۆتایی لەسەدا	جۆری ھەڵسەنگاندن	پێوانە ی ھەڵسەنگاندن ²	جۆری چالاک ی
40%	writing examination	Written Exam	تیۆری
30%	Seminars , Report & Projects	Oral Exam	کرداری / سیمینار / تاقیگە
30%	Assignment Quiz & Class Activity	Oral Exam	چالاک ی لە ماوہ ی وەرزی خویندن

کەمترین ستانداردی جیبەجیکردن، بق نموونە زانینی زمانیکی دیکە...

د. ناوات صالح عبد الله	مامۆستای وانہ ی تیۆری
	مامۆستای وانہ ی پراکتیکی

پەسەند کراوہ لە لایەن لیژنہ ی پەرہ پیدانی پروگرامەکان

	1
	2

تېيىنى

- 1- . بازىنى خويىندىن- يەككە لە ئەمانە ھەلبىزىرە: بەكالورىيۇس «۱»، ماستەر «۲» و دكتورا «۳».
- 2- دوو جۆرى ھەلسەنگاندن ھەن: **ھەلسەنگاندنى بەردەوام**: برىتتىيە لە وانەيەك كە نمرەكانى دابەش كراوہ و خويىندكار لە ميانەى ۱۳ ھەفتەدا بە چالاكىي يان تاقىكردنەوہى مانگانە «۱۰۰» نمرەكەى كۆ دەكاتەوہ و نمرەى خۆى وەردەگرىت بە بى تاقىكردنەوہى كۆتايىو، يان **تاقىكردنەوہى زارەكى**، **تاقىكردنەوہى نوسراو**، **پورتفۇلىو (پوختەى كارىك، ئامادەكردنى رەشنىسنىك يان چالاكىەك) تاقىكردنەوہ**: وانەيەكە كە تاقىكردنەوہى كۆتايى ھەيىت، بىجگە لە چالاكىيەكانى دىكەى وەرزى خويىندەكە
- 3- . چەند جۆرىكى وانەمان ھەيە، دەيىت يەككىيان يان دوانيان ھەلبىزىردىت بە پىي پىويستى وانەكە:
 - وانەى گشتى «General» ياخود بنچىنەيى «FD: Fundamental Discipline»...
 - وانەى ئامادەكارىي «PF: Preparatory Disciplines in the Field»...
 - وانەى پسپۇرىيى «SD: Specialty Disciplines»
 - وانەى تەواوكارىيى «CD: Complementary Disciplines»
 - پسپۇرىيەكان لەسەر بنچىنەى ھەلبىزاردنەكان لە زانكۆ «DU: Disciplines based on the university's options».
- 4- واتە پۇزىشنى وانەكە چىيە، كە سى پۇزىشنى و دەيىت يەككىيان ھەلبىزىردىت:
 - وانەى سەپىنراو: «MD: Mandatory discipline»
 - وانەى ئىختىيارىي: «OD: optional discipline»
 - وانەى ئارەزوومەندانە: «ED: Elective (Facultative) discipline»
- 5- تېيىنى: يەك ECTS = ۲۷ كازىرى خويىندىن، ھەروەھا ھەفتەى يەكەم تۆماركردن، ناساندن و باسكردنى پوختەى پلانى وانە دەيىت.